

Inleiding	270
Valbeveiligingssets	271
Inleiding personenvalbeveiliging	271
Vanggordels	274
Verbindingsmiddelen	277
Valstopapparaten	279
Hulpmiddelen	280



Inleiding personenvallbeveiliging

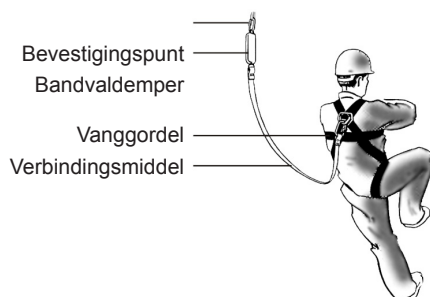
REMA valbeveiligingssystemen onderscheiden zich door betrouwbaarheid, optimale gebruiksmogelijkheden en een hoge levensduur.

Harnassen

Toepassing waar valgevaar kan optreden.

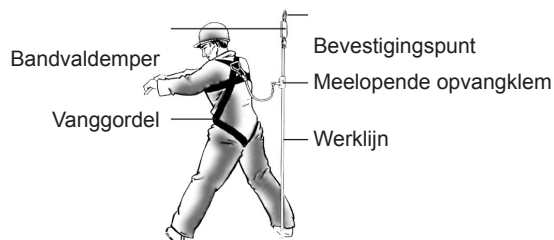
Heupgordels

Alleen toepassen voor positioneringswerkzaamheden, dus niet als valbeveiliging.



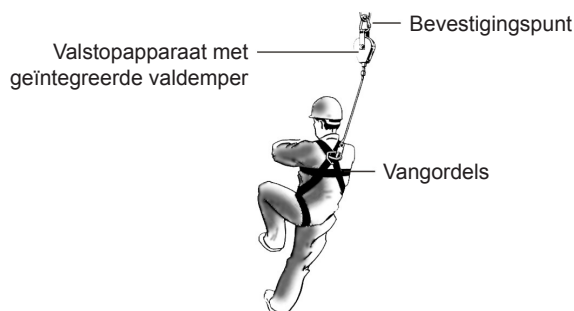
Harnas met verbindingsmiddel en bandvaldemper

Toepassing bij mogelijk valgevaar, maximale bewegingsradius kleiner dan 2 meter.



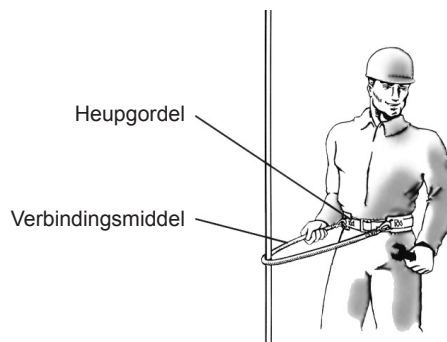
Harnas met meelopende opvangklem aan werklijn

Toepassing bij mogelijk valgevaar, grotere bewegingsradius is noodzakelijk.



Harnas met valstopapparaat

Toepassing bij mogelijk valgevaar, grote bewegingsradius en bewegingsvrijheid is noodzakelijk.



Harnas met verbindingsmiddel

Toepassing bij mogelijk valgevaar, bij positioneringswerkzaamheden.

① TECHNISCHE INFORMATIE

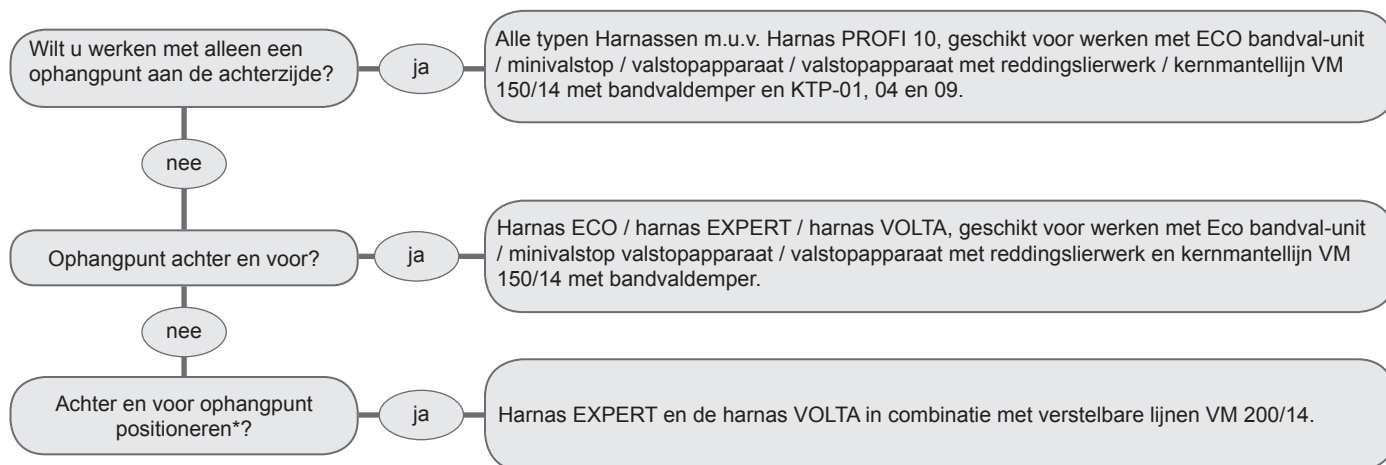
Kenmerken heup- en harnassen

- Universele maten (behalve heupgordel en de harnas EXPERT en VOLTA).
- Optimale pasvorm.
- Geen knelpunten.
- Aangenaam draagcomfort.
- Standaard bandbreedte 45 mm.
- Kleur: signaalrood/blauw.
- Conformiteitsverklaring en CE-markering.
- Gebruikershandleiding.
- Registratiekaart voor periodieke inspecties.

② BELANGRIJK

- Onzorgvuldig gebruik kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Lees voor gebruik de bijgeleverde instructies van uw veiligheidsartikel nauwkeurig door.
- Optische controle voor ieder gebruik.
- Bij normaal gebruik minimaal 1x per jaar deze controles registreren op bijgeleverde stamkaart.
- Bij intensief gebruik minimaal 1 x per 3 maanden.
- Aanbeveling levensduur lijnen maximaal tot 10 jaar na fabricagedatum afhankelijk van de gebruiksfrequentie.
- Aanbeveling levensduur gordels en apparatuur maximaal 10 jaar.
- Valstopapparaten uitsluitend door fabrikant laten herbeproeven.
- Gordels en lijnen mogen na een val of andere beschadiging niet meer gebruikt worden.
- Opvanghoog achterzijde en opvangtextiellussen voorzien zijn uitsluitend bestemd voor bevestiging van de vanglijn.
- Positioneringsogen voorzien van (geïntegreerde) heupgordel alleen in situaties gebruiken waarbij geen gevaar optreedt om naar beneden te vallen.

Keuzeschema personenvallbeveiliging



* Positioneren = werken in een mast met daarbij de mogelijkheid een lijn om de mast te slaan en daardoor 2 handen te kunnen gebruiken voor de werkzaamheden.
Dit mag alleen wanneer er geen kans op vallen bestaat of als een eventuele valdiepte minder is dan 50 cm.

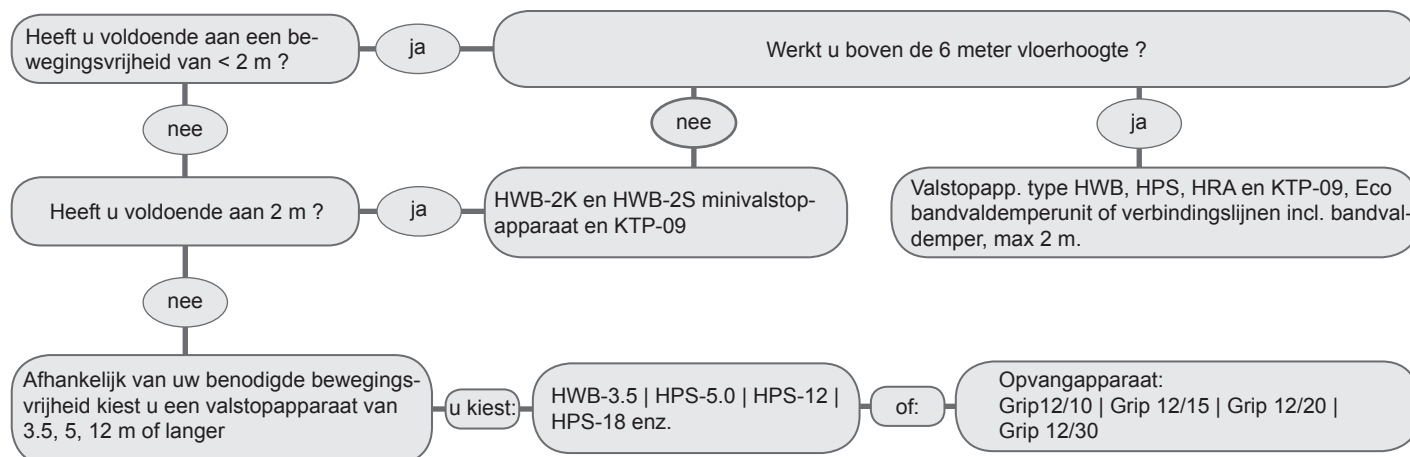
❗ BELANGRIJK

Bandvaldemper of ECO bandval-unit alleen gebruiken bij minimale vrije valhoogte van 6 meter gemeten vanaf het bevestigingspunt.

❗ INFORMATIE

Bij meelopende opvangklemmen het uiteinde van de werklijn vast te knopen of te voorzien van een gewicht; dit bevordert de werking

Keuzeschema valstopapparaten



Valbeveiligingssets

Deze veiligheidssets voldoen aan de Europese Systeemnorm EN 363. Systemen voor het opvangen van personen en reduceren van optredende krachten.

Getest volgens:

- EN 361, EN 355, EN 353-2, EN 360.



1731210

Harnas ERGO, grip 12 set in rugzak (1731210)

Bestaande uit:

Harnas ERGO (1730032 pagina 274).

Grip 12 opvangkleem met valdemper en 15 meter vanglijn (1761115 pagina 278).

PVC systeemrugzak met schouderriem (1731645 pagina 280).



1731222

Harnas ECO, EH20/OV bandvaldemper unit in rugzak (1731222)

Bestaande uit:

Harnas ECO (1730020 pagina 274).

EH20/OV bandvaldemper unit (1730192 pagina 277).

PVC systeemrugzak met schouderriem (1731645 pagina 280).



1731230

Harnas ECO, minivalstopapparaat in plaatstalen koffer (1731230)

Bestaande uit:

Harnas ECO (1730020 pagina 274).

HWB-3,5 minivalstopapparaat (1790101 pagina 279).

Plaatstalen opbergkoffer (1731608 pagina 280).



1731240

Harnas ERGO, HPS 12.0 valstopapparaat in plaatstalen koffer (1731240)

Bestaande uit:

Harnas ERGO (1730032 pagina 274).

HPS-12 valstopapparaat (1790205 pagina 279).

Plaatstalen opbergkoffer (1731608 pagina 280).

Type	Artikelnummer
Harnas ERGO, grip 12 set in rugzak	1731210
Harnas ECO set in rugzak	1731222
Harnas ECO, minivalstopapparaat HWB-3,5 in plaatstalen koffer	1731230
Harnas ERGO, HPS 12.0 valstopapparaat in plaatstalen koffer	1731240



Rema KTP-01 harnesset

De Rema KTP IZI is een draagtas, harnas en verbindingsmiddel tot één geheel geïntegreerd. Tas openvouwen en binnenste buiten keren; uw harnas komt tevoorschijn en is meteen instapklaar met de tas als rugpand en de aanslaglijn binnen handbereik aan de voorzijde. Getest volgens EN-361 en EN-355.

Kenmerken

- Draagtas.
- Harnas met verbindingsband en geïntegreerde bandvaldemper.
- Aanslagpunt dient op tenminste 6,75 m hoogte te zitten.

Type	Lengte max. (m)	Artikelnummer
KTP-01	6	1740001



Rema KTP-04 harnesset

De Rema KTP IZI is een draagtas, harnas en verbindingsmiddel tot één geheel geïntegreerd. Tas openvouwen en binnenste buiten keren; uw harnas komt tevoorschijn en is meteen instapklaar met de tas als rugpand en de aanslaglijn binnen handbereik aan de voorzijde. Getest volgens EN-361 en EN 360.

Kenmerken

- Draagtas.
- Harnas met elastische band met geïntegreerde valdemper voorzien van steigerhaak.
- Lengte ontspannen 1 meter, lengte gestrekt 2 meter.
- Aanslagpunt dient op tenminste 6,75 m hoogte te zitten.

Type	Lengte max. (m)	Artikelnummer
KTP-04	2	1740004

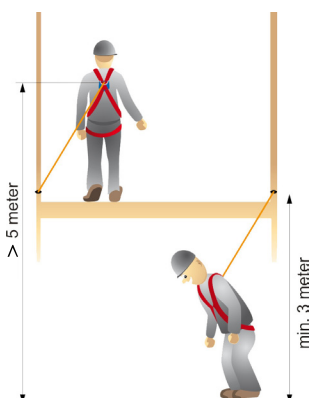


Rema KTP-09 harnesset

De Rema KTP IZI is een draagtas, harnas en verbindingsmiddel tot één geheel geïntegreerd. Tas openvouwen en binnenste buiten keren; uw harnas komt tevoorschijn en is meteen instapklaar met de tas als rugpand en de aanslaglijn binnen handbereik aan de voorzijde. Getest volgens EN-360, EN-361 en EN-353-2. Dit systeem is gepatenteerd volgens EN 363202.

Kenmerken

- Draagtas.
- Harnas.
- HWB-2,0 minivalstopapparaat.
- Aanslagpunt dient op tenminste 3 m hoogte te zitten.



Type	Lengte max. (m)	Artikelnummer
KTP-09		1740009




Harnas ECO (EN-361)

Deze vanggordel is makkelijk toe te passen bij dakdekkers, timmerlieden, loodgieters, staalconstructiewerkers.

Kenmerken

- 1 opvanghoog aan de achterzijde.
- Bandbreedte 45 mm in de kleur signaalrood.
- Traploos instelbaar en uitgevoerd met handige kunststof klikgesp.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Universeel.

Type	Maat	Artikelnummer
Harnas ECO	Universeel	1730020


Harnas ERGO (EN-361)

Toepassing door dakdekkers, timmerlieden, loodgieters, staalconstructiewerkers. Ook geschikt voor werkzaamheden in hangende positie, indien aangeslagen in de centrale ophanglus aan de voorzijde.

Kenmerken

- 1 opvanghoog aan de achterzijde.
- Bandbreedte 45 mm in de kleur signaalrood.
- Traploos instelbaar en uitgevoerd met handige kunststof klikgesp.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Universeel.

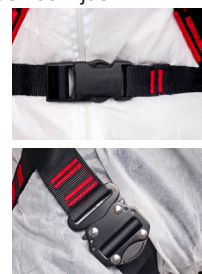
Type	Maat	Artikelnummer
Harnas ERGO	Universeel	1730032


Harnas ERGO click (EN-361)

Toepassing door dakdekkers, timmerlieden, loodgieters, staalconstructiewerkers. Ook geschikt voor werkzaamheden in hangende positie, indien aangeslagen in de centrale ophanglus aan de voorzijde.

Kenmerken

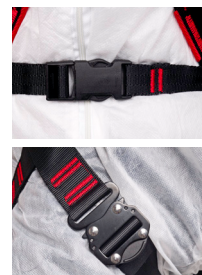
- 1 opvanghoog aan de achterzijde.
- Bandbreedte 45 mm in de kleur signaalrood.
- Traploos instelbaar en uitgevoerd met handige kunststof klikgesp.
- Verstelbare beenlussen.
- Beenlussen voorzien van stalen click systeem, voor het makkelijk openen.
- Universeel.



Type	Maat	Artikelnummer
Harnas ERGO click	Universeel	1730090


Harnas ERGO click plus (EN-361)
Kenmerken

- 1 opvanghoog aan de achterzijde en 1 textielopvanglus aan voorzijde.
- Geïntegreerde heupgordel met 2 positioneringsogen.
- Traploos instelbaar d.m.v. klemgespen.
- Heupgordel is bekleed voor optimale ondersteuning.
- Doorlopende ondersteunende borstband.
- Makkelijk te openen beenlussen d.m.v. snel click systeem.
- Goed draagcomfort.
- Bandbreedte 45 mm.
- Universeel.


Toepassing

- Bij werkzaamheden waarbij de aanwezigheid van dubbele verbindingsmiddelen een voordeel is, zoals in staalbouw en industrie.

Type	Maat	Artikelnummer
Harnas ERGO click plus	Universeel	1730100



Harnas EXPERT (EN 361/EN 813)

Kenmerken

- 1 opvanggoeg aan de achterzijde en 1 in midden van voorzijde.
- 2 positioneringsogen aan de geïntegreerde heupgordel.
- Traploos instelbaar d.m.v. snelverstelgespen.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Heupgordel en beenlussen zijn bekleed voor een optimale ondersteuning.
- Bandbreedte 45 mm.

Toepassing

- Bij gecombineerde staande en hangende werkzaamheden zoals bij werkzaamheden aan zend- en hoogspanningsmasten.

Type	Beenomvang (cm)	Heupomvang (cm)	Artikelnummer
EXPERT 1	52-78	80-140	1730070
EXPERT 2	52-83	80-150	1730071



Harnas VOLTA (EN 361/EN 813)

Deze gordel is speciaal ontwikkeld in samenwerking met elektriciteitsmaatschappijen.

Kenmerken

- 1 opvanggoeg aan de achterzijde en 1 in midden van de voorzijde.
- 2 positioneringsogen aan de geïntegreerde heupgordel.
- Traploos instelbaar door snelverstelgespen.
- Doorlopende ondersteunende borstband.
- Heupgordel en beenlussen zijn bekleed voor een optimale ondersteuning.
- Extra brede rugondersteuning.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Textiellussen en ringen voor gereedschappen en materialen.
- Uitstekend draagcomfort voor gehele dag.
- Bandbreedte 45 mm.

Toepassing

- Voor werkzaamheden aan hoogspanningmasten.

Type	Beenomvang (cm)	Heupomvang (cm)	Artikelnummer
VOLTA 1	52-78	94-144	1730080
VOLTA 2	52-88	113-165	1730081



Heupgordel t.b.v. positionering (EN-358)

Kenmerken

- 2 positioneringsogen.
- Rugondersteuning 85 mm breed.
- Traploos instelbaar d.m.v. klemgesp.
- Bandbreedte 45 mm.

Toepassing

- Uitsluitend bij staande positioneringswerkzaamheden.

Let op!

- Niet geschikt als vanggordel!

Type	Heupomvang (cm)	Artikelnummer
KS-1	75 - 100	1730001
KS-2	95 - 120	1730002
KS-3	115 - 140	1730003


Zitgordel EXPERT (EN-813)
Kenmerken

- 1 positioneringsoog midden voorkant en 2 positioneringsogen aan de zijkanten.
- Textiellussen + ringen voor gereedschapstas.
- Traploos instelbaar d.m.v. snelverstelgespen.
- Extra brede rugondersteuning.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Bandbreedte 45 mm.

Toepassing

- Bij frequent gebruik uitsluitend bij staande en hangende positioneringswerkzaamheden.

Let op!

- Niet geschikt als vanggordel.

Type	Maat	Artikelnummer
EXPERT ZITGORDEL	Universeel	1730072


Harnas PROFI 10 (EN 361)
Kenmerken:

- 1 centraal ophangpunt aan de voorzijde.
- Geïntegreerd zitgedeelte.
- Traploos instelbaar d.m.v. klemgespen.
- Door een karabijnhaak in 2 bevestigingsogen te haken wordt de gordel automatisch gesloten.
- Bandbreedte 45 mm.
- Universeel.

Toepassing

- Bij werkzaamheden waarbij langere tijd in de gordel gehangen moet worden.
- In silo's, kraancabines, bergingswerkzaamheden op hoogte, etc.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT PROFI 10	Universeel	1730011


Bergingsgordel (EN 1490)
Kenmerken

- 1 centraal ophangpunt aan de voorzijde 45 mm bandmateriaal gecombineerd met scheurvast polyestergordel.
- Diverse bergingsmogelijkheden, afhankelijk van lichaamsgrootte (lichtmetalen ringen en textiellussen).
- 2 schouderbanden.
- Universeel.

Toepassing

- Voor het bergen van mensen.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT BERGINGSGORDEL	Universeel	1730061

BELANGRIJK !

Alleen te gebruiken bij een valhoogte van 6 m, gemeten vanaf het bevestigingspunt.

Bandvaldemper-unit

Bandvaldemper en verbindingsband zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Totale lengte 2 m. Bandbreedte 25 mm. Incl. verbindingsfournituren voor bevestiging aan vanggordel en ophangpunt. Getest volgens EN-355.



1730192



1730197



1730193

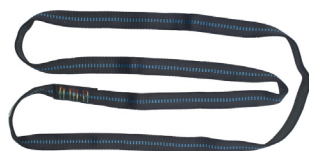
Type	lengte (m)	Artikelnummer
BAND VERBINDER MET DEMPER EH20/OV	2	1730192
BANDVERBINDER MET DEMPER EH60/OV 2M	2	1730197
BANDVERBINDER MET DEMPER 2 x EH60/OV	2	1730193



Band verbindingsmiddel

25 mm band met 1 grote lus en 1 kleine lus.
Te gebruiken met verbindingsfournituren 1731646/652.
Getest volgens EN 354.

Type	lengte (m)	Artikelnummer
VM BND 26/0.5	0,5	1730220
VM BND 26/1.0	1	1730222
VM BND 26/1.5	1,5	1730223
VM BND 26/1.8	1,8	1730224



Bandstrop 25 mm

25 mm band met één grote lus en één kleine lus.
Te gebruiken met verbindingsfournituren 1731646/652.
Getest volgens EN 354.

Type	lengte (m)	Artikelnummer
BS 100	1	1730201
BS 150	1,5	1730202
BS 200	2	1730203

Bandvaldemper

Reduceert vangstoten tot onder de 600 kg die het lichaam te verwerken krijgt bij een mogelijke vrije val. Aan één uiteinde bevindt zich een D-ring en aan de andere zijde een Karabijnhaak. Compact gevouwen en samengestikte polyester band, stevig verpakt in een PVC-hoes. Door de stootbelasting die door een mogelijke val ontstaat, tornt het stiksel steek voor steek uit waardoor een remmende werking ontstaat. Getest volgens EN 355.

Technische specificaties

- Lengte verbindingsmiddel max 1,5m.
- Maximale opvangafstand 1,75m.
- Lengte persoon inclusief verschuiving van het harnas 2,5m.
- Vrije ruimte onder de persoon minimaal 6,25m.

BELANGRIJK !

Vrije valhoogte moet, in combinatie met verbindingsmiddel, minstens 6,25 meter zijn.

Type	lengte (m)	Artikelnummer
MAS BFD2	0,5	1730191





KM-120 | VM-150 | VM-120

14 mm kernmantellijn - veiligheids-vanglijnen

Kenmerken

- Kernmantellijn 14 mm voorzien van een karabijnhaak aan een zijde en een lus aan de andere zijde.
- De KM-120 heeft 1 grote en 1 kleine haak.
- Het type VM 200/14 is instelbaar door de gesp tussen 1.4 en 2.0 m.
- Getest volgens EN 354.

Type	lengte (m)	Artikelnummer
VM-150/14	1,5	1730140
VM-200/14	1,4 - 2	1730180
KM-120/14 LM + FS90	1	1730121

GRIP 12 - opvangklem met valdemper

Kenmerken

- Meelopende opvangklem met geïntegreerde valdemper die onlosmakelijk verbonden is met de werklijn en als valstop dient.
- Beweegt vrij op en af en blokkeert bij een mogelijke val.
- Standaard levering GRIP 12 met geïntegreerde valdemper, vanglijn 40 cm, karabijnhaak en werklijn waarvan een uiteinde met karabijnhaak en andere met een eindknoop.
- Getest volgens EN 353-2.

Toepassing

- In bouwrijverheid door dakdekkers, timmerlieden, gevelbeplaters e.a.

Type	lengte (m)	Artikelnummer
GRIP 12/10	10	1761110
GRIP 12/15	15	1761115
GRIP 12/20	20	1761120
GRIP 12/30	30	1761130

Karabijnhaak - veiligheids werklijnen

Kernmantel vang- en werklijnen met een diameter van 12 mm zijn uitgevoerd met aan het ene uiteinde een karabijnhaak en aan het andere zijde een lus.

De kernmantellijnen bestaan uit een mantel met een kern en hebben de volgende voordelen:

- Mantel:** waterafstotend, extreem slijtvast, UV bestendig, Signaalkleur ROOD, gesloten structuur.
Kern: draaivrij, hoog draagvermogen, dynamisch-rek tot 30% waardoor de val wordt gedempt.

Kenmerken

- De vanglijn wordt middels een meelopende opvangklem (ROPSTOP 2 & GRIP RESCUE) aan de werklijn gekoppeld.
- Standaard levering: aan een uiteinde met karabijnhaak, aan andere uiteinde een lus.
- Kleine diameter.
- Laag gewicht.
- Gering volume.
- Gemakkelijk hanteerbaar.
- Getest volgens EN 353-2.

Type	Diameter (mm)	lengte (m)	Artikelnummer
WLK-10M	12	10	1761141
WLK-15M	12	15	1761142
WLK-20M	12	20	1761143
WLK-40M	12	40	1761144
WLK-30M	12	30	1761145





HWB-S

HWB-2K
HWB-3.5

HWB minivalstopapparaat

Kenmerken

- Het verbindingsband spoelt automatisch op en af en blokkeert het systeem bij een mogelijke val.
- De valdemper is geïntegreerd.
- Laag eigengewicht van 2 kg.
- Aluminium huis.
- Getest volgens EN 360.

Type	lengte (m)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
HWB - 2K	2	1.00	1790103
HWB - 2S	2	1.45	1790105
HWB - 3.5	3,5	1.60	1790101



HPS valstopapparaat

De staalkabel spoelt zich automatisch op en af waardoor een constante strakke verbinding ontstaat. Het apparaat blokkeert bij een mogelijke vrije val al bij een hogere snelheid dan 1.5 m/sec. Hierdoor ontstaat een minimale valdiepte.

Kenmerken

- 5 mm staalkabel als verbindingsmiddel.
- De geïntegreerde valdemper reduceert de valkracht.
- Standaard kunststof huis, ook leverbaar met aluminium huis tot een staalkabellengte van 60 m.
- Optimale bewegingsvrijheid.
- Getest volgens EN 360.

Type	Lengte staalkabel (m)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
HPS - 6.0	6	3.0	1790203
HPS -12.0	12	4.6	1790205
HPS -18.0	18	6,7	1790207



HRA valstopapparaat met reddingslierwerk

Bij een mogelijke val kan de persoon middels het reddingslierwerk op het valstopapparaat snel en veilig in zekerheid worden gebracht.

Kenmerken

- 5 mm staalkabel als verbindingsmiddel.
- Geïntegreerde valdemper.
- Aluminium huis leverbaar tot staalkabellengte van 60 m.
- Getest volgens EN 360.

Type	Lengte staalkabel (m)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
HRA-12	12	7.0	1790301
HRA -24.0	24	16.0	1790307



Aluminium driepoot (excl. valstop / lier)

De driepoot is een ideaal verankeringsmiddel bij werkzaamheden in silo's, reservoirs, rioolputten etc. In combinatie met een lier en valstopapparaat is het mogelijk personen gecontroleerd te laten zakken en bij eventuele noodsituaties snel omhoog te takelen.

Kenmerken

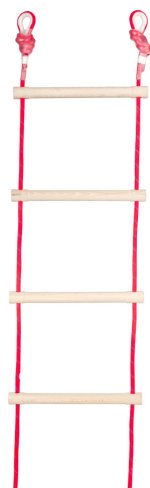
- Verstelbare poten om bodemoneffenheden op te heffen.
- Draagvermogen: max 2 personen.
- Getest volgens EN 795.

Optie

- 1790500 Lier 250KG inclusief 15 meter kabel.
- 1790511 montageplaat t.b.v. lier.
- HRA valstopapparaat met lier, pagina 279.



Type	Veilige werklust (kg)	Spreidingsafstand (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
IK2 / 1000 Alu	250	2400	2500	19.0	1790401



Touwladder

Touwladder uit 12 mm kernmantellijn en hardhouten sporten.
 De uiteinden zijn voorzien van kunststof kousen.
 Getest volgens Ö-Norm Z 1509.

Type	lengte (m)	Artikelnummer
12MM-5M	5	1732310
12MM-10M	10	1732311
12MM-20M	20	1732312



1731646



1731652



1731585



1731584

Verbindings fournituren

Type	Artikelnummer
Ovale karabijnhaak met schroefbeveiliging EN 362	1731646
HMS karabijnhaak met schroefbeveiliging	1731652
EH karabijnhaak - opening 20 mm	1731585
EH karabijnhaak - opening 60 mm	1731584



Opbergssystemen

Type	Afmetingen (mm)	Artikelnummer
PVC systeemzak met schouderriem	240 x 600	1731645
Plaatstalen koffer met handgreep	450 x 260 x 185	1731608